

REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO



VOLUME 12
1970

Rev. Inst. Med. trop. São Paulo

Vol. 12

N.º 1-6

p. 1 - 428

Janeiro - Dezembro 1970

REVISTA
DO
INSTITUTO
DE
MEDICINA
TROPICAL
DE
SÃO PAULO



DIRETOR RESPONSÁVEL E EDITOR

CARLOS DA SILVA LACAZ

DIREÇÃO CIENTÍFICA

ANTÔNIO DÁCIO FRANCO DO AMARAL

CARLOS DA SILVA LACAZ

GUILHERME RODRIGUES DA SILVA

JOÃO ALVES MEIRA

CONSELHO DE REDAÇÃO

ALBERTO CARVALHO DA SILVA

ANTÔNIO BARROS DE ULHÓA CINTRA

CECÍLIA MAGALDI

CELESTE FAVA NETTO

DOMINGOS ALVES MEIRA

ELFRIED E. KIRCHNER

ERNESTO MENDES

JOSÉ FERNANDES PONTES

JOSÉ MARIA FERREIRA

JOSÉ DE OLIVEIRA COUTINHO

LUIZ CAETANO DA SILVA

LUIZ RACHID TRABULSI

MICHEL JAMRA

OSWALDO PAULO FORATTINI

RAYMUNDO MARTINS CASTRO

RUBENS GUIMARÃES FERREI

THALES DE BRITO

VICENTE AMATO NETO

Secretária: Hercy de Souza Valle

Direção Comercial: Américo Moreira Junior

Representante Comercial: Américo Moreira — Publicações Médicas Ltda.

Imprimiu - Tipografia Edanee S.A. - São Paulo

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — BRASIL

FACULDADE DE MEDICINA

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo

Diretor: Prof. Carlos da Silva Lacaz

CONTEÚDO DO VOLUME 12

N.º 1 — Janeiro/Fevereiro, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

| | |
|--|----|
| Tripanosomídeos de mamíferos da região amazônica. V — <i>Typanosoma lambrechtii</i> Marinkelle, 1968, em macacos do Estado do Amazonas, Brasil — L. M. DEANE, D. BATISTA, J. A. FERREIRA Neto & H. de SOUZA | 1 |
| Doença de Jorge Lôbo. Observações epidemiológicas e sobre formas pouco comuns do fungo — L. B. DIAS, M. M. SAMPAIO & D. SILVA | 8 |
| Alguns aspectos epidemiológicos da exposição humana ao risco da infecção pelo vírus da raiva, na cidade de São Paulo, Brasil — A. RIBEIRO Netto & C. G. MACHADO | 16 |
| Infestações por ancilostomídeos e <i>Strongyloides stercoralis</i> em Pernambuco. Inquérito baseado na identificação das larvas — K. ASAMI, Y. ENOMOTO & S. MIURA | 31 |
| Estudo comparativo entre a reação de fixação do complemento, com os antígenos benzeno-cloroformado e metílico e o xenodiagnóstico — A. de A. SALGADO, W. MAYRINK & J. C. P. DIAS | 36 |
| Ocorrência simultânea de casos de toxoplasmose-doença entre moradores de um núcleo habitacional destruído da cidade de São Paulo — V. AMATO Neto & G. C. LEVI | 41 |
| Imunização antitetânica com vacina de dose única. Resultados promissores em experimentações humanas — R. VERONESI, A. CORRÊA & D. ALTERIO ... | 46 |
| Estudos sobre a reação de fixação do complemento em brucelose. IV — Correlação entre os títulos por aglutinação e por fixação de complemento, determinados com antígenos de <i>Brucella abortus</i> , em soros humanos e em soros de coelhos inoculados — J. O. de ALMEIDA | 55 |
| I — A avirulência da cepa Y (cultivada) do <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES | 64 |
| Patogênese das lesões testiculares e epididimárias em cobaios infetados experimentalmente com <i>Trypanosoma cruzi</i> — A. L. FERREIRA | 69 |

REGISTRO DE CASOS

| | |
|--|----|
| Forma toxêmica da esquistossomose mansoni. Relato de um caso de tipo pseudo-enterovirótico — J. NEVES & E. TONELLI | 88 |
|--|----|

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXXV

N.º 2 — Março/Abril, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

| | |
|--|-----|
| Contribuição para o estudo epidemiológico da Toxoplasmose. Levantamento sorológico em índios do Alto Xingu, Brasil-Central — R. G. BARUZZI | 93 |
| Anticorpos anti- <i>Toxoplasma gondii</i> em doadores de sangue — F. G. de ARAUJO | 105 |
| Aspectos sorológicos da leptospirose no Recife — M. MAGALHAES & A. VERAS | 112 |

| | |
|---|------|
| Infeção experimental da doença de Jorge Lóbo na bolsa jugal do hamster dourado (<i>Mesocricetus auratus</i>) — M. M. SAMPAIO & L. B. DIAS | 115 |
| Estudos sobre reservatórios e vectores silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XL — Infeção natural do simio, <i>Callithrix argentata melanura</i> (GEOFFROY, 1812) pelo <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETTO | 121 |
| II — A avirulência da cepa Y do <i>Trypanosoma cruzi</i> , mantida <i>in vitro</i> — H. MENEZES | 129 |
| Estudo comparativo das reacções de hemaglutinação passiva com hemácias formolizadas e de imunofluorescência com partículas de vermes, para a esquistossomose — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & L. C. da SILVA | 136 |
| Malária simiana no Brasil Central: encontro do <i>Plasmodium brasilianum</i> em guariba do Estado de Mato Grosso — L. M. DEANE, C. D'ANDRETTA Jr. & I. KAMEYAMA | 144 |
| Tentativa de produzir resistência à infecção pelo <i>Schistosoma mansoni</i> em camundongos, usando cápsulas Millipore de difusão — G. V. HILLYER, J. CHIRIBOGA, R. MENENDEZ-CORRADA, J. PELLEGRINO & F. LIARD | 149 |
| Epidemiologia e terapêutica das helmintíases. Estudo do período de reinfeção de escolares tratados com o tiabendazol e tetramisole — G. CHAIA & A. S. da CUNHA | 152 |
| REGISTRO DE CASOS | |
| Micose do sistema nervoso central. Registro de um caso associado à hidrocefalia — C. da S. LACAZ, T. de BRITO, J. L. de FARIA & A. B. LEFÈVRE | 161 |
| CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO | XXXV |

N.º 3 — Maio/Junho, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

| | |
|--|-----|
| Infeção natural de guaribas, <i>Alouatta belzebul belzebul</i> (L., 1766), pelo <i>Plasmodium brasilianum</i> Gonder & Berenberg-Gossler, 1908, no Estado do Maranhão, Brasil — J. A. FERREIRA Neto, L. M. DEANE & E. W. B. CARNEIRO | 169 |
| Peculiaridades da hipoglicemia insulínica na forma crônica da moléstia de Chagas. I — Estudo clínico — C. B. VIEIRA & U. G. MENEGHELLI | 175 |
| Peculiaridades de hipoglicemia insulínica na forma crônica da moléstia de Chagas. II — Estudo experimental em cães e ratos infetados pelo <i>Trypanosoma cruzi</i> — C. B. VIEIRA, N. V. SOUBEIHE & F. FERRIOLLI Filho | 179 |
| Primeiro isolamento de <i>Histoplasma capsulatum</i> de solo em Minas Gerais — F. G. de ARAUJO | 185 |
| Reacção de hemaglutinação para a esquistossomose com hemácias formolizadas e tratadas pelo cloreto de cromo — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & N. S. CORREA | 192 |
| Sensibilidade a antibióticos e compostos sulfonamídicos, "in vitro", de 100 amostras de <i>Pasteurella pestis</i> do Nordeste do Brasil — D. A. MELLO | 195 |
| Suscetibilidade dos caramujos transmissores da esquistossomose no Nordeste do Brasil à infecção com <i>Schistosoma mansoni</i> — F. S. BARBOSA & T. FIGUEIREDO | 198 |
| Observações sobre a atividade anti-helmíntica do pamoato de pirantel. I — Tratamento da ascariíase — V. AMATO Neto, G. C. LEVI & L. L. CAMPOS | 207 |
| Comparação das provas de fixação do complemento e de imunodifusão no diagnóstico da influenza — H. G. PEREIRA, S. TAKIMOTO & L. A. RIBEIRO do VALLE | 211 |

| | |
|--|-----|
| Nota sobre a obtenção de grande número de formas sanguícolas de <i>T. cruzi</i> em cães adultos — M. E. CAMARGO, J. KLOETZEL & T. BACHELLA ... | 217 |
|--|-----|

REGISTRO DE CASOS

| | |
|--|-----|
| Adiaspiromicose em roedores brasileiros. Registro de um caso em <i>Akodon arviculoides</i> — P. S. MINAMI & C. da S. LACAZ | 221 |
|--|-----|

| | |
|----------------------------------|--------|
| CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO | XXXVII |
|----------------------------------|--------|

N.º 4 — Julho/Agosto, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

| | |
|---|-----|
| Doença renal avançada em pacientes com a forma hepatoesplênica da esquistossomose mansônica — T. de BRITO, J. GUNJI, M. E. CAMARGO, D. O. PENNA & L. C. da SILVA | 225 |
| Atividade moluscicida da aflatoxina — A. PURCHIO & R. CAMPOS | 236 |
| Perdas fetais em área de alta prevalência de moléstia de Chagas crônica — J. R. TERUEL & J. L. NOGUEIRA | 239 |
| Teste de imunodifusão em pacientes com esquistossomose mansônica — A. P. REIS, N. KATZ & J. PELLEGRINO | 245 |
| Estudo dos fatores envolvidos na disseminação dos enteroparasitas. I — Estudo da poluição por cistos e ovos de enteroparasitas em córregos da cidade de Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil — M. C. de A. MARZOCHI | 249 |
| Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLII — Infecção natural do simio, <i>Alouatta caraya</i> (HUMBOLDT, 1812) pelo <i>T. cruzi</i> — G. K. FUNAYAMA & M. P. BARRETTO | 257 |
| Epidemiologia da toxoplasmose. Investigação em profissionais do Distrito Sede do Município de Sorocaba — M. C. de O. GOMES | 266 |
| Estudos sobre reservatórios e vetores silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIII — Sobre a validade das espécies americanas de flagelados incluídos no subgênero <i>Schizotrypanum</i> CHAGAS, 1909 do gênero <i>Trypanosoma</i> GRUBY, 1843 — M. P. BARRETTO | 272 |
| Avaliação clínica e sorológica de uma vacina anti-rubéola (amostra Cendehill) em população urbana — H. G. SCHATZMAYR & J. A. MESQUITA | 279 |
| Valor prático do uso da <i>Leptospira semaranga</i> Patoc I no diagnóstico das leptospiroses humanas — M. O. A. CORRÊA, V. NATALE, T. SADATSUNE & G. C. FLEURY | 284 |

REGISTRO DE CASOS

| | |
|---|-----|
| Identificação do <i>Trichostrongylus colubriformis</i> como parasita do homem — G. C. FLEURY, M. O. A. CORRÊA & V. AMATO Neto | 288 |
|---|-----|

| | |
|----------------------------------|--------|
| CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO | XXXVII |
|----------------------------------|--------|

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

| | |
|--|-----|
| Pêso do coração e tipo de morte no chagásico crônico — E. R. LOPES, E. CHAPADEIRO, W. L. TAFURI, H. de O. ALMEIDA & D. ABRÃO | 293 |
|--|-----|

| | |
|--|------|
| Sobre o comportamento do componente vesicular neurosecretor no megaesôfago da tripanossomíase cruzi humana — W. L. TAFURI & T. de A. MARIA .. | 298 |
| Tentativa de imunização de camundongos com formas virulentas e avirulentas de <i>Trypanosoma cruzi</i> submetidas à radiação ultravioleta — H. MENEZES | 310 |
| Ausência de emanaciones odoríferas perceptibles en <i>Dipetalogaster maximus</i> . Algunos comentarios sobre esta especie — L. MAZZOTTI | 320 |
| Teste de hemaglutinação indireta para a doença de Chagas, com método simples de inquérito sorológico — R. A. NEAL & R. A. MILES | 325 |
| Pesquisa de anticorpos para o vírus EB em adultos e crianças — J. A. N. CANDEIAS & M. S. PEREIRA | 333 |
| GEOGRAFIA MÉDICA | |
| Um inquérito de dez anos sobre micoses cutâneas no Estado do Rio Grande do Sul (Brasil). I — Dermatofitoses — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. S. LOPES | 339 |
| ENSAIOS TERAPÊUTICOS | |
| Observações sobre a atividade anti-helmíntica do pamoato de pirantel. II — Tratamento da enterobíase — G. C. LEVI, V. AMATO Neto, A. C. RUANO, A. J. de VASCONCELOS & R. CAMPOS | 343 |
| Efecto supresivo del "Ambilhar" (1-(5-nitro-2-tiazolil)-2-imidazolidinona) sobre la infección experimental del ratón por <i>Schizotrypanum cruzi</i> . I — Consideraciones iniciales — A. VELASQUEZ-ANTICH | 347 |
| REGISTRO DE CASOS | |
| Ficomicose órbito-rino-cerebral associada à cetacidose diabética. Registro de um caso — M. F. de FRANCO & K. IRIYA | 354 |
| CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO | XXXV |

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

| | |
|--|-----|
| Estudo comparativo dos gânglios subepicárdicos nas cardiopatias chagásica crônica, reumática e hipertensiva — E. R. LOPES | 365 |
| Estudos sobre reservatórios silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIV — Infecção natural da raposa-do-campo, <i>Dusicyon (Lycalopex) vetulus</i> (LUND, 1842) pelo <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETTO | 375 |
| Aderência de tripanosomas sensibilizados a células de peritônio — J. KLOETZEL & M. P. DEANE | 383 |
| Estudos eletroforético e imuno-eletroforético do pênfugo foliáceo sul-americano — R. G. FERRI, R. M. CASTRO, E. RIVITTI & S. A. P. SAMPAIO | 388 |
| Recuperação e caracterização de tripanosomas inoculados em animais imunes (Reinoculação com diferentes cepas do <i>T. cruzi</i>) — S. G. ANDRADE, M. L. CARVALHO, R. M. FIGUEIRA & Z. A. ANDRADE | 395 |

| | |
|--|------|
| Imunodiagnóstico da doença de CHAGAS. Evolução sorológica de pacientes com doença de CHAGAS — J. A. CERISOLA, M. ALVAREZ & A. M. De RISSIO | 403 |
| GEOGRAFIA MÉDICA | |
| Um inquérito de dez anos sobre micoses cutâneas no Estado do Rio Grande do Sul (Brasil). II — Candidíase da pele e unha — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. O. LOPES | 412 |
| REGISTRO DE CASOS | |
| Infecção micótica mista por fungos oportunistas, em um caso de transplante renal com doador cadáver — J. C. P. CAMPOS, A. J. CICONELLI, A. C. P. MARTINS & A. P. L. GALESSO | 415 |
| Relato de caso de malária pós-transfusional, com identificação do doador in- fetado apenas por reação sérica de imunofluorescência — V. AMATO Neto, M. E. CAMARGO, C. REBONATO & K. B. FELDMAN | 423 |
| ÍNDICE DOS AUTORES | 427 |
| ÍNDICE DOS ASSUNTOS | 428 |
| CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO | XXXV |

CONTENTS OF VOLUME 12

N.º 1 — January/February, 1970

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|---|----|
| Mammalian <i>Trypanosomatidae</i> from the Amazon Region of Brazil. V — The presence of <i>Trypanosoma lambrechtii</i> Marinkelle, 1968, in monkeys from the State of Amazonas — L. M. DEANE, D. BATISTA, J. A. FERREIRA Neto & H. de SOUZA | 1 |
| Jorge Lobo's disease. Observations on its epidemiology and some unusual morphological forms of the fungus — L. B. DIAS, M. M. SAMPAIO & D. SILVA | 8 |
| Some epidemiological aspects of human exposure to the risk of rabies infection, in the city of São Paulo, Brazil — A. RIBEIRO Netto & C. G. MACHADO | 16 |
| Incidence of hookworm and <i>Strongyloides</i> infection in Pernambuco. A survey based on identification of larvae — K. ASAMI, Y. ENOMOTO & S. MIURA | 31 |
| A comparative study between complement fixation test (using methylic and chloroformum benzene extract antigens) and xenodiagnosis — A. de A. SALGADO, W. MAYRINK & J. C. P. DIAS | 36 |
| Verification of toxoplasmosis simultaneous occurrence amongst dwellers of a small residential community in the city of São Paulo, Brasil — V. AMATO Neto & G. C. LEVI | 41 |
| Single dose immunization against tetanus. Promising results in human trials — R. VERONESI, A. CORRÊA & D. ALTERIO | 46 |
| Studies on the complement-fixation test in brucellosis. IV — Correlation between agglutination and complement-fixation titers, determined with <i>Brucella abortus</i> antigens, in human sera and in sera from inoculated rabbits — J. O. de ALMEIDA | 55 |
| I — The avirulence of the cultivated Y strain of <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES | 64 |
| Pathogenesis of the lesions of the testis and epididymis of guinea-pigs experimentally infected with <i>Trypanosoma cruzi</i> — A. L. FERREIRA | 69 |

CASE REPORTS

| | |
|---|----|
| Acute Manson's Schistosomiasis. Report of a case of pseudo-enterovirotic type — J. NEVES & E. TONELLI | 88 |
|---|----|

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXVI

N.º 2 — March/April, 1970

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|--|----|
| Contribution to the study of the Toxoplasmosis epidemiology. Serologic survey among the indians of the upper Xingu River, Central Brazil — R. G. BARUZZI | 93 |
|--|----|

| | |
|---|-------|
| Anti- <i>Toxoplasma gondii</i> antibodies in blood donors — F. G. de ARAUJO | 105 |
| Serological aspects on leptospirosis in Recife — M. MAGALHAES & A. VERAS | 112 |
| Experimental infection of Jorge Lobo's disease in the cheek-pouch of the golden hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>) — M. M. SAMPAIO & L. B. DIAS | 115 |
| Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XL — Natural infection of the monkey, <i>Callithrix argentata melanura</i> (GEOFFROY, 1812) by <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETTO | 121 |
| II — The avirulence of the cultivated Y strain of <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES | 129 |
| A comparison between the hemagglutination test with formalin treated erythrocytes and the immunofluorescence test with worm particles, for schistosomiasis — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & L. C. da SILVA | 136 |
| Simian malaria in Central Brazil. the finding of <i>Plasmodium brasilianum</i> in a howler-monkey from the State of Mato Grosso — L. M. DEANE, C. D'ANDRETTA Jr. & I. KAMEYAMA | 144 |
| An attempt to induce resistance in mice to <i>Schistosoma mansoni</i> infection using Millipore diffusion chambers — G. V. HILLYER, J. CHIRIBOGA, R. MENENDEZ-CORRADA, J. PELLEGRINO & F. LIARD | 149 |
| Epidemiology and therapy of helminthiasis. A study of the re-infection period in school children treated with thlabendazole and tetramizole — G. CHATA & A. S. da CUNHA | 152 |
| CASE REPORTS | |
| Fungus infection of the central nervous system. Report of a case with secondary hydrocephalus — C. da S. Lacaz, T. de Brito, J. L. de Faria & A. B. Lefèvre | 161 |
| CONTENTS OF THE NEXT ISSUE | XXXVI |

N.º 3 — May/June, 1970

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|---|-----|
| Natural infection of rufous-handed howler-monkeys, <i>Alouatta belzebul belzebul</i> (L., 1766), with <i>Plasmodium brasilianum</i> Gonder & Berenberg-Gossler, 1908, in the State of Maranhão, Brasil — J. A. FERREIRA Neto, L. M. DEANE & E. W. B. CARNEIRO | 169 |
| Peculiarities of the insulinic hypoglycemia in the chronic stage of Chagas' disease. I — Clinical study — C. B. VIEIRA & U. G. MENEGHELLI | 175 |
| Peculiarities of the insulinic hypoglycemia in the chronic state of Chagas' disease. II — Experimental investigation in dogs and rats infected by the <i>Trypanosoma cruzi</i> — C. B. VIEIRA, N. V. SOUBIHE & F. FERRIOLLI Filho | 179 |
| First isolation of <i>Histoplasma capsulatum</i> from soil of Minas Gerais (Brasil) — F. G. de ARAUJO | 185 |
| A hemagglutination test for Manson's Schistosomiasis using chromium chloride, formalin treated human erythrocytes, sensitized with worm extracts — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & N. S. CORRÊA | 192 |
| "In vitro" sensitivity of 100 strains of <i>Pasteurella pestis</i> from Northeastern Brazil to antibiotics and a compound sulphonamides — D. A. MELLO | 195 |
| Susceptibility of the snail intermediate hosts of Schistosomiasis from Northeastern Brazil to the infection with <i>Schistosoma mansoni</i> — F. S. BARBOSA & T. FIGUEIREDO | 198 |

| | |
|--|-----|
| Observations about the anti-helminthic activity of pyrantel pamoate. I — Treatment of ascariasis — V. AMATO Neto, G. C. LEVI & L. L. CAMPOS | 207 |
| The use of complement fixation and immunodiffusion tests on the diagnosis of influenza — H. G. PEREIRA, S. TAKIMOTO & L. A. RIBEIRO do VALLE | 211 |
| A note on the harvesting of large numbers of <i>Trypanosoma cruzi</i> blood forms in adult dogs — M. E. CAMARGO, J. KLOETZEL & T. BACHELLA | 217 |

CASE REPORTS

| | |
|---|-----|
| Adiaspiromycosis in Brazilian rodents. Report of a case in <i>Akodon arviculoides</i> — P. S. MINAMI & C. da S. LACAZ | 221 |
|---|-----|

| | |
|----------------------------------|---------|
| CONTENTS OF THE NEXT ISSUE | XXXVIII |
|----------------------------------|---------|

N.º 4 — July/August, 1970

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|---|-----|
| Advanced kidney disease in patients with hepatosplenic Manson's schistosomiasis — T. de BRITO, J. GUNJI, M. E. CAMARGO, D. O. PENNA & L. C. da SILVA | 225 |
| Molluscicidal activity of aflatoxin — A. PURCHIO & R. CAMPOS | 236 |
| Fetal losses in a chronic Chagas' disease high prevalence area — J. R. TERUEL & J. L. NOGUEIRA | 239 |
| Immunodiffusion tests in patients with <i>Echistosoma mansoni</i> infection — A. P. REIS, N. KATZ & J. PELLEGRINO | 245 |
| Studies on factors involved in the dissemination of enteroparasites. I — Studies on the pollution of brooks by enteroparasites cysts and eggs in the city of Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil — M. C. de A. MARZOCHI | 249 |
| Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLII — Natural infection of the monkey, <i>Alouatta caraya</i> (HUMBOLDT, 1812) by <i>T. cruzi</i> — G. K. FUNAYAMA & M. P. BARRETTO | 257 |
| Toxoplasmosis epidemiology. Serological investigations in professionals of Sorocaba city — M. C. de O. GOMES | 266 |
| Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIII — On the validity of the American species of flagellates included in the subgenus <i>Schizotrypanum</i> CHAGAS, 1909 of the genus <i>Trypanosoma</i> GRUBY 1843 — M. P. BARRETTO | 272 |
| Clinical and serological evaluation of a anti-rubella vaccine (Cendehill sample) in an urban population — H. G. SCHATZMAYR & J. A. MESQUITA | 279 |
| Usefulness of <i>L. semaranga</i> Patoc I for the diagnosis of human leptospirosis — M. O. A. CORRÊA, V. NATALE, T. SADATSUNE & G. C. FLEURY | 284 |

CASE REPORTS

| | |
|---|-----|
| Identification of <i>Trichostrongylus colubriformis</i> as human parasite — G. C. FLEURY, M. O. A. CORRÊA & V. AMATO Neto | 288 |
|---|-----|

| | |
|----------------------------------|----|
| CONTENTS OF THE NEXT ISSUE | XL |
|----------------------------------|----|

N.º 5 — September/October, 1970

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|--|-----|
| Weight of heart and kind of death in chronic patients of Chagas' disease — E. R. LOPES, E. CHAPADEIRO, W. L. TAFURI, H. de O. ALMEIDA & D. ABRÃO | 293 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| On the behaviour of the neurosecretory vesicular component of the megaesophagus, in patients of Brazilian trypanosomiasis — W. L. TAFURI & T. de A. MARIA | 298 |
| Essays on immunization of mice with ultraviolet radiated virulent and avirulent culture forms of <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES | 310 |
| Absence of perceptible odoriferous emanations in <i>Dipetalogaster maximus</i> . Some comments on this species — L. MAZZOTTI | 320 |
| Indirect haemagglutination test for Chagas' disease; with a simple method for survey work — R. A. NEAL & R. A. MILES | 325 |
| A survey for EB virus antibody in adults and children of different ages — J. A. N. CANDEIAS & M. S. PEREIRA | 333 |

MEDICAL GEOGRAPHY

| | |
|---|-----|
| A ten-year survey of the cutaneous mycoses in the State of Rio Grande do Sul (Brazil). I — Dermatophytoses — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. S. LOPES | 339 |
|---|-----|

THERAPEUTIC ASSAYS

| | |
|--|-----|
| Observations on the anti-helminthic activity of the pamoate of pyrantel. II — Treatment of enterobiasis — G. C. LEVI, V. AMATO Neto, A. C. RUANO, A. J. de VASCONCELOS & R. CAMPOS | 343 |
| Suppressive effect of "Ambilhar" (1-(5-nitro-2-thiazolyl)-2-imidazolidinone) against experimental <i>S. cruzi</i> infection in mice. I — Preliminary report — A. VELASQUEZ ANTICH | 347 |

CASE REPORTS

| | |
|---|-----|
| Orbitorhinocerebral Phycomycosis in association with diabetic ketoacidosis. Report of a case — M. F. de FRANCO & K. IRIYA | 354 |
|---|-----|

| | |
|----------------------------|-------|
| CONTENTS OF THE NEXT ISSUE | XXXVI |
|----------------------------|-------|

N.º 6 November/December, 1970

ORIGINAL ARTICLES

| | |
|---|-----|
| Comparative study of intracardiac ganglia in rheumatic, hypertensive and Chagas' heart disease — E. R. LOPES | 365 |
| Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIV — Natural infection of the fox, <i>Dusicyon (Lycalopex) vetulus</i> (LUND, 1842) by <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETTO | 375 |
| Adherence of sensitized trypanosomes to peritoneal cells — J. KLOETZEL & M. P. DEANE | 383 |
| Electrophoretic and immunoelectrophoretic study of the South American pemphigus foliaceus — R. G. FERRI, R. M. CASTRO, E. RIVITTI & S. A. P. SAMPAIO | 388 |
| Recuperation and characterization of trypanosomes inoculated in immunized mice. (Re-inoculation with different strains of <i>Trypanosoma cruzi</i>) — S. G. ANDRADE, M. L. CARVALHO, R. M. FIGUEIRA & Z. A. ANDRADE | 395 |
| Serologic diagnosis and serologic evolution of patients of CHAGAS' disease — J. A. CERISOLA, M. ALVAREZ & A. M. De RISSIO | 403 |

MEDICAL GEOGRAPHY

| | |
|--|-----|
| A ten-year survey of the cutaneous mycoses in the State of Rio Grande Sul (Brazil). II — Candidiasis of skin and nail — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. O. LOPES | 412 |
|--|-----|

CASE REPORTS

| | |
|---|-------|
| Mycotic infection by opportunistic fungi in a case of kidney transplantation using cadaveric donor — J. C. P. CAMPOS, A. J. CICONELLI, A. C. P. MARTINS & A. P. L. GALESSO | 415 |
| Report of a case of post-transfusional malaria, with identification of the infected blood donor by means of fluorescent antibody test — V. AMATO Neto, M. E. CAMARGO, C. REBONATO & K. B. FELDMAN | 423 |
| AUTHOR INDEX | 427 |
| SUBJECT INDEX | 428 |
| CONTENTS OF THE NEXT ISSUE | XXXVI |

INDICE DOS AUTORES DO VOLUME 12

AUTHOR INDEX OF VOLUME 12

- ABRAO, D., 293
 ALBUQUERQUE, R. D. R., 121, 375
 ALMEIDA, J. O. de, 55
 ALMEIDA, H. de O., 293
 ALTERIO, D., 46
 ALVAREZ, M., 403
 AMATO NETO, V., 41, 207, 288, 343, 423
 ANDRADE, S. G., 395
 ANDRADE, Z. A., 395
 ARAUJO, F. G. de, 105, 185
 ASAMI, K., 31
- BACHELLA, T., 217
 BARBOSA, F. S., 198
 BARRETTO, M. P., 121, 257, 272, 375
 BARUZZI, R. G., 93
 BATISTA, D., 1
 BRITO, T. de, 161, 225
- CAMARGO, M. E., 136, 192, 217, 225, 423
 CAMPOS, J. C. P., 415
 CAMPOS, L. L., 207
 CAMPOS, R., 236, 343
 CANDEIAS, J. A. N., 333
 CARNEIRO, E. W. B., 169
 CARVALHO, M. L., 395
 CASTRO, R. M., 388
 CERISOLA, J. A., 403
 CICONELLI, A. J., 415
 CHAIA, G., 152
 CHAPADEIRO, E., 293
 CHIRIBOGA, J., 149
 CORREA, A., 46
 CORREA, M. O. A., 284, 288
 CORREA, N. S., 192
 CUNHA, A. S. da, 152
- D'ANDRETTA, Jr., C. 144
 DEANE, L. M., 1, 144, 169
 DEANE, M. P., 383
 DE RISSIO, A. M., 403
 DIAS, L. B., 8, 115
- ENOMOTO, Y., 31
- FARIA, J. L. de, 161
 FELDMAN, K. B., 423
 FERREIRA, A. L., 69
 FERREIRA NETO, J. A., 1, 169
 FERRI, R. G., 388
 FERRIOLLI FILHO, F., 179
 FIGUEIRA, R. M., 395
 FIGUEIREDO, T., 198
 FLEURY, G. C., 284, 288
 FRANCO, M. F. de, 354
 FUNAYAMA, G. K., 257
- GALESSO, A. P. L., 415
 GOMES, M. C. de O., 266
 GUNJI, J., 225
- HILLYER, G. V., 149
 HOSHINO, S., 136, 192
- IRIYA, K., 354
 KAMEYAMA, I., 144
- KATZ, N., 245
 KLOETZEL, J., 217, 383
- LACAZ, C. da S., 161, 221
 LEFÈVRE, A. B., 161
 LEVI, G. C., 41, 207, 343
 LIARD, F., 149
 LONDERO, A. T., 339, 412
 LOPES, E. R., 293, 365
 LOPES, J. O., 412
 LOPES, J. S., 339
- MACHADO, C. G., 16
 MAGALHÃES, M., 112
 MARIA, T. de A., 298
 MARTINS, A. C. P., 415
 MARZOCHI, M. C. de A., 249
 MAYRINK, W., 36
 MAZZOTTI, L., 320
 MELLO, D. A., 195
 MENEGHELLI, U. G., 175
 MENENDEZ-CORRADA, R., 149
 MENEZES, H., 64, 129, 310
 MESQUITA, J. H., 279
 MILES, R. A., 325
 MINAMI, P. S., 221
 MIURA, S., 31
- NATALE, V., 284
 NEAL, R. A., 325
 NEVES, J., 88
 NOGUEIRA, J. L., 239
- PELLEGRINO, J., 149, 245
 PENNA, D. O., 225
 PEREIRA, H. G., 211
 PEREIRA, M. S., 333
 PURCHIO, A., 236
- RAMOS, C. D., 339, 412
 REBONATO, C., 423
 REIS, A. P., 245
 RIBEIRO do VALLE, L. A., 211
 RIBEIRO NETTO, A., 16
 RIVITTI, E., 388
 RUANO, A. C., 343
- SADATSUNE, T., 284
 SALGADO, A. de A., 36
 SAMPAIO, M. M., 8, 115
 SAMPAIO, S. A. P., 388
 SCHATZMAYR, H. G., 279
 SILVA, D., 8
 SILVA, L. C. da, 136, 225
 SOUBIHE, N. V., 179
 SOUZA, H. de, 1
- TAFURI, W. L., 293, 298
 TAKIMOTO, S., 211
 TERUEL, J. R., 239
 TONELLI, E., 88
- VASCONCELOS, A. de, 343
 VELASQUEZ-ANTICH, A., 347
 VERAS, A., 112
 VERONESI, R., 46
 VIEIRA, C. B., 175, 179

ÍNDICE DOS ASSUNTOS DO VOLUME 12

SUBJECT INDEX OF VOLUME 12

- Aderência de tripanosomas
a células de peritônio, 383
- Adiaspiromicose
em *Akodon arviculoides*, 217
- Aflatoxina
atividade moluscicida, 236
- Amblihar
na infecção experimental por *T. cruzi*, 347
- Ancilostomídeos
em Pernambuco, 31
- Ascaridíase
tratamento com pamoato de pirantel, 207
- Brucelose
reação de fixação do complemento, 55
- Dipetalogaster maximus*, 320
- Doença de CHAGAS
hipoglicemia insulínica, 175, 179
imunodiagnóstico, 403
megaesôfago, 298
patologia dos gânglios subepicárdicos, 365
perdas fetais, 239
pêso do coração, 293
reação de fixação do complemento, 36
teste de imunização indireta, 325
tipo de morte, 293
xenodiagnóstico, 36
- Doença de JORGE LÓBO, 8, 115
- Enteroparasitas
estudo da poluição por cistos e ovos, 249
- Esquistossomose mansônica
doença renal, 225
forma toxêmica, 88
hemaglutinação passiva, 136, 192
imunofluorescência, 136
teste de imunodifusão, 245
- Flicomicose, 354
- Fungos oportunistas
em transplante renal, 415
- Helmintíases
tratamento com tiabendazol e tetramisole, 152
- Histoplasma capsulatum*
isolamento do solo, 185
- Imunodifusão
na esquistossomose mansônica, 245
- Influenza
imunodifusão, 211
reação de fixação do complemento, 211
- Leptospira semaranga* Patoc I
no diagnóstico das leptospiroses, 284
- Leptospirose, 284
no Recife, 112
- Malária
pós-transfusional, 423
- Malária simiana, 144, 169
- Megaesôfago
na doença de CHAGAS, 298
- Micose
do sistema nervoso central, 161
- Micoses cutâneas
candidíase da pele e unha, 412
dermatofitoses, no Estado do Rio Grande do Sul, 339
- Pasteurella pestis*
sensibilidade a antibióticos, 195
- Pênfigo foliáceo
estudos eletroforético e imunoeletroforético, 388
- Ralva, 16
- Rubéola
vacina, 279
- Schistosoma mansoni*
em camundongos, 149
suscetibilidade dos caramujos, 198
- Strongyloides stercoralis*
em Pernambuco, 31
- Terapêutica
da enterobíase, com pamoato de pirantel, 343
- Tétano
imunização, 46
- Toxoplasmose, 41, 93, 105, 266
- Trichostrongylus colubriformis*, 288
- Tripanosomídeos
de mamíferos, 1
- Trypanosoma cruzi*, 272
avirulência da cepa Y, 64, 129
imunização de camundongos, 310
infecção natural da raposa-do-campo, 375
infecção natural do simio, 121, 257
lesões testiculares, 69
obtenção em cães adultos, 217
recuperação em animais imunes, 395
- Trypanosoma lambrechtii*, 1
- Vírus EB
pesquisa de anticorpos, 333

